

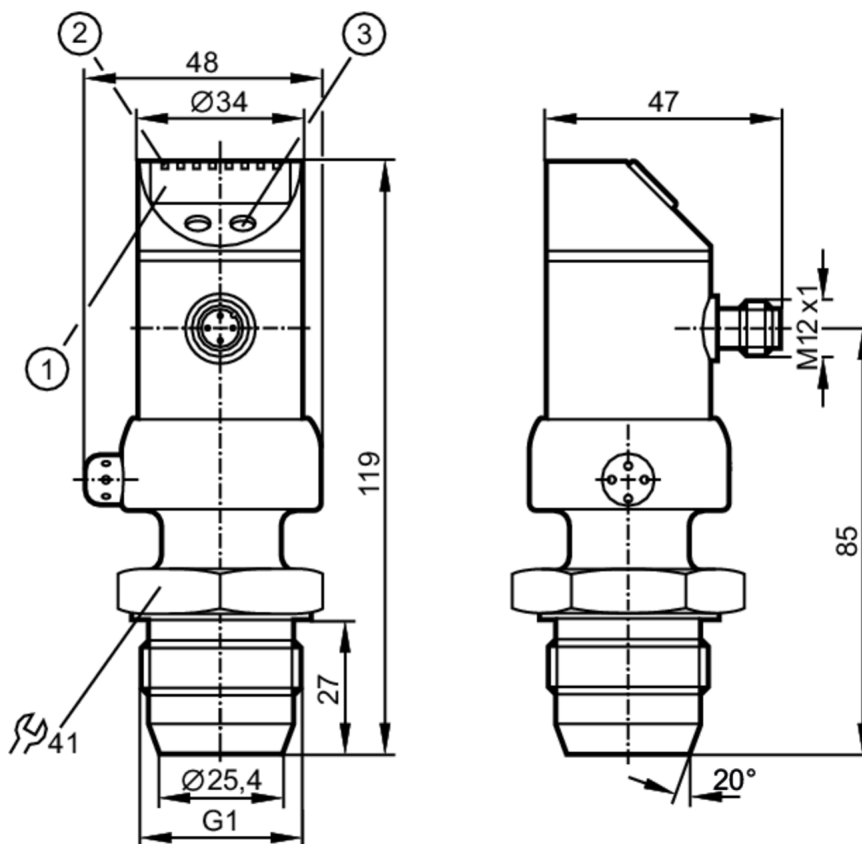
Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PI2896 ali PI2796

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
2 statusne LED lučke
3 tipka za programiranje



EHEDG Certified



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov

Število digitalnih izhodov: 2

Merilno območje

-0,124...2,5 bar

-124...2500 mbar

Procesni priključek

povezava z navojem G 1 zunanji navoj tesnilni stožec

Območje uporabe

Posebna značilnost

pozlačeni kontakti

Uporaba

poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač

Montaža

vrtljivo ohišje 350°

Mediji

pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini

Temperatura medija

[°C]

-25...125; (145 max. 1h)

Min. porušitveni tlak

[bar]

50

Tlačna trdnost

[bar]

20

Vrsta tlaka

relativni tlak



Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

Brez medprostora		da	
Električni podatki			
Obratovalna napetost	[V]	18...32 DC	
Poraba toka	[mA]	< 50	
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaščitni razred		III	
Zaščita pred obratno polarnostjo		da	
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	0,5	
Watchdog integriran		da	
Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 2	
Izhodi			
Skupno število izhodov		2	
Izhodni signal		preklopni signal	
Električna izvedba		PNP/NPN	
Število digitalnih izhodov		2	
Funkcija izhoda		vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2	
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	250	
Preklopna frekvenca DC	[Hz]	85	
Zaščita pred kratkim stikom		da	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno	
Zaščita pred preobremenitvijo		da	
Območje merjenja/nastavitve			
Merilno območje		-0,124...2,5 bar -124...2500 mbar	
Točka nastavitve SP	[bar]	-0,12...2,5	
Točka ponastavitve rP	[bar]	-0,124...2,496	
V korakih po	[bar]	0,002	
Tovarniška nastavitve		SP1 = 0,624 bar	rP1 = 0,574 bar
		SP2 = 1,874 bar	rP2 = 1,824 bar
Natančnost / odstopanja			
Natančnost preklopne točke [% od merilnega območja]		< ± 0,2; (Turn down 1:1)	
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]		< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)	
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]		< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo , nastavitve mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)	
Odstopanje linearnosti		< ± 0,15; (Turn down 1:1)	



Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

[% od merilnega območja]		
Odstopanje histereze	[% od merilnega območja]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)
Dolgoročna stabilnost	[% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)
Ničelna točka koeficienta temperature	[% merilnega območja/10K]	< ± 0,05; (0...70 °C)
Razpon koeficienta temperature	[% merilnega območja/10K]	< ± 0,15; (0...70 °C)
Odzivni časi		
Vklopni čas	[ms]	< 6
Procesna vrednost vlaženja dAP	[s]	0...100
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; logika preklopa; izhodni tok/napetost; Blaženje; prilagoditev prikazanih vrednosti; zaslon je mogoče zavrteti in izklopiti; Prikazni element; ničelna točka; razpon	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67; IP 69K
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanski podatki		
Teža	[g]	442
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Material v stiku z medijem	keramika (99,9 % Al2O3); nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); značilnosti površine: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj tesnilni stožec	
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	6 x LED, zeleno
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	Parametriranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki



Poravnani tlačni senzor z zaslonom

PI-2,5-REA01-QFRKG/US/ /P

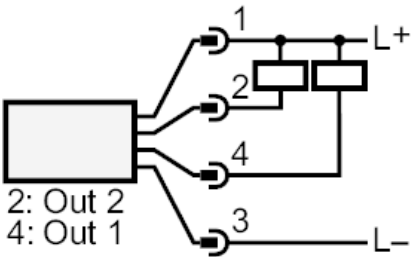
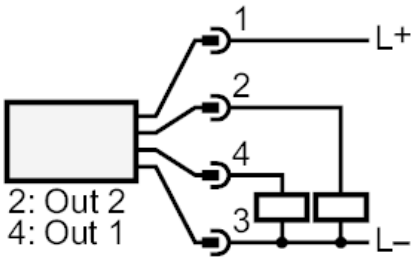
Prikazni element	bar; kPa; psi; inH2O; mWS; % razpona
------------------	--------------------------------------

Opombe

Opombe	Dovoljenje 3A velja samo pri vgradnji s priključki, ki imajo dovoljenje 3A.
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



OUT1	preklopni izhod Diagnostični izhod
OUT2	preklopni izhod